

2003 மே 5]

இணைப்பு-I

(76 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

கோரிக்கை எண் 13—எரிசக்தித் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு 2003-2004

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்

I. முன்னுரை

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 1948 ஆம் ஆண்டு மின்சாரம் (வழங்கல்) சட்டத்தின்கீழ் அமைக்கப்பட்டு, 1957 ஆம் ஆண்டு ஜூலைத் திங்கள் முதல் நாளன்று நிறுவப்பட்ட ஒரு அமைப்பாகும். தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் முக்கிய குறிக்கோள் மின் உற்பத்தி, அனுப்புகை மற்றும் பகிர்மானம் ஆகியவற்றை சீரிய முறையில் மேற்கொண்டு மின் பயனீட்டாளர்களுக்கு தரமான மின்சாரத்தை வழங்குவதாகும்.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் மொத்த மின் உற்பத்தி நிறுவ திறன் 31-3-2003 அன்றுள்ளபடி, 8,249 மெகாவாட்டாகும். இதில் வாரிய மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் 5,288 மெகாவாட், தனியார் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் 1,058 மெகாவாட் மற்றும் மத்திய மின் உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து பங்கு 1,903 மெகாவாட் ஆகியவை அடங்கும். இவை தவிர தனியார் காற்றாலைகளிலிருந்து 971 மெகாவாட்டும் வாரியத்தின் காற்றாலைகளிலிருந்து 19 மெகாவாட்டும் கிடைக்கப் பெறுகிறது.

தற்போதைய நிலையில் உச்ச மின் தேவை 6,960 மெகாவாட் அளவை 21-2-2003 அன்று எட்டியுள்ளது. மின் பயனீட்டு அளவின் வளர்ச்சி 5 முதல் 6 விழுக்காடாக இருக்குமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2002-2003 நிதியாண்டில் மின் பயனீடு 4,613 கோடி யூனிட்கள் ஆகியுள்ளன.

31-3-2003 நிலவரப்படி மொத்தம் 990 துணை மின் நிலையங்களும் 1.45 இலட்சம் கி.மீ. மிக உயரமுத்த/உயரமுத்த மின் கம்பிகளும், 4.55 இலட்சம் கி.மீ. தாழ்வமுத்த மின் கம்பிகளும் உள்ளன. மேலும் 1.48 இலட்சம் மின் மாற்றிகள் இயங்கி வருகின்றன.

[2003 மே 5]

தமிழ்நாட்டில் 31-3-2003 முடிய மொத்தம் 160 இலட்சம் மின் பயனீட்டாளர்கள் உள்ளனர்.

அதிகரிக்கும் மின் தேவையை நிறைவேற்ற தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் அடுத்த ஐந்து ஆண்டுகளில் (2003-2007) அதனுடைய மின் உற்பத்தித் திறனை 2,058 மெகாவாட் அளவிற்கு உயர்த்தவும் மின் அனுப்புகை மற்றும் மின் பகிர்மானத்தை விரிவாக்கவும் திட்டமிட்டுள்ளது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் மின் வாரியத்தால் ரூ.352 கோடி செலவில் எரிவாயுவை எரிபொருளாகக் கொண்ட 95 மெகாவாட் திறனுடைய மின் உற்பத்தித் திட்டம் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திலுள்ள வழதுரில் 13-3-2003 அன்று இயக்கி வைக்கப்பட்டது. புழுப்பு நிலக்கரியை எரிபொருளாகக் கொண்ட 250 மெகாவாட் திறனுடைய மின் திட்டம் தனியார் துறையில் 16-12-2002 அன்று இயக்கி வைக்கப்பட்டது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 748 மெகாவாட் கூடுதல் நிறுவுதிறன் (வாரியம் - 251 மெகாவாட் மற்றும் மத்திய துறை பங்கு - 497 மெகாவாட்), மின் வாரியத்தின் 150 மெகாவாட் திறன் கொண்ட பைக்காரா இறுதி நிலை புனல் மின் திட்டம் நீலகிரி மாவட்டத்தில் ரூ.383 கோடி செலவில் இயக்கி வைக்கப்படும். எரிவாயுவை எரிபொருளாகக் கொண்ட 101 மெகாவாட் திறனுடைய மின்திட்டம் நாகப்பட்டினம் மாவட்டத்திலுள்ள குத்தாலத்தில் ரூ.352 கோடி செலவில் 2003-2004-ல் இயக்கி வைக்கப்படும்.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மத்திய தொகுப்பிலிருந்து கடலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.3,000 கோடி செலவில் (சுரங்கம்-I விரிவாக்கம் உட்பட) நெய்வேலி அனல் மின் நிலையம்-I விரிவாக்கத்திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொன்றும் 210 மெகாவாட் திறன்கொண்ட இரண்டு பிரிவுகளிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு 227 மெகாவாட் பங்காக கிடைக்கும். மேலும் தேசிய அனல் மின் கழகத்தின் தால்ச்சர் நிலை-II திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொன்றும் 500 மெகாவாட் திறன் கொண்ட முதல் இரண்டு பிரிவுகள் 2003-2004-ல் இயக்கி வைக்கப்படவுள்ளது. இந்த திட்டத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு 270 மெகாவாட் மின்சாரம் பங்காக கிடைக்கும்.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திலுள்ள அனல் மின் நிலையங்கள் தொடர்ந்து நன்றாக செயல்பட்டு வருகின்றன. மேட்டூர், தூத்துக்குடி மற்றும் வட சென்னை ஆகிய அனல் மின் நிலையங்கள் 2001-2002 மற்றும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டுகளில் சிறப்பாகச் செயல்பட்டமைக்காக இந்திய அரசின் தங்கப்பதக்கத்தை பெறத் தகுதிபெற்றுள்ளன.

2003 மே 5]

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் தரமான அமைப்பை அங்கீகரிக்கும் வகையில் இந்தியத் தரச் செயலக நிறுவனம் வடசென்னை, தூத்துக்குடி மற்றும் மேட்டூர் அனல் மின் நிலையங்களுக்கு ஐஎஸ்ஓ. (ISO) 9002 தரச் சான்றிதழை வழங்கியுள்ளது.

II. 2003-2004-ல் மின் விநியோக நிலைமை

எதிர்வரும் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் மின் தேவை 7,600 மெகாவாட்டாகவும், சராசரி மின் பயன்பாட்டளவு நாளொன்றுக்கு 13.3 கோடி யூனிட்களாகவும் இருக்குமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போதுள்ள நிறுவுதிறன் மற்றும் திட்டமிடப்பட்டுள்ள கூடுதல் நிறுவுதிறன் ஆகியவற்றைக் கொண்டு இம்மின் தேவையை நிறைவேற்ற முடியும்.

மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான தேவைகளை எதிர்கொள்ளும் வகையில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பல்வேறு மின் அழுத்த இனங்களில் 60 புதிய துணை மின் நிலையங்களும் சுமார் 800 சுற்று கிலோமீட்டர் மிக உயரழுத்த/உயரழுத்த மின் கம்பிகளும் அமைக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பத்தாவது திட்டக் காலத்தில் 315 புதிய துணை மின் நிலையங்களை அமைக்கவும், 4,000 சுற்று கிலோமீட்டர் மிக உயரழுத்த/உயரழுத்த மின் கம்பிகள் அமைக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான இழப்பை ஐந்து வருட காலத்தில் குறைக்க துணை மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை ரூ.4,165 கோடி மதிப்பீட்டில் தயாரித்துள்ளது. இவை விரைவுபடுத்தப்பட்ட மின் மேம்பாடு மற்றும் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் மூலம் நிதி உதவி பெற்றும் மேலும் பிற நிதி நிறுவனங்களான ஊரக வளர்ச்சிக்கான தேசிய விவசாய வங்கி (NABARD), ஊரக மின் மயமாக்கல் கழகம் (REC) மற்றும் மின் நிதி கழகம் (PFC) ஆகிய நிறுவனங்களிலிருந்து நிதி உதவி பெற்றும் செயல்படுத்தப்படும்.

பத்தாவது திட்டக் காலத்தின் (2002-2007) திட்ட மதிப்பீடு ரூ.8,000 கோடியாகும். 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான மூலதன திட்ட மதிப்பீடு ரூ. 1,287 கோடியாக உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. வெவ்வேறு பிரிவுகளில் இப்பணிகளுக்கு ஒதுக்கப்படவுள்ள திட்ட மதிப்பீடுகள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

[2003 மே 5]

வ. எண்	விவரம்	(ரூபாய் கோடியில்)	
		பத்தாவது திட்ட மதிப்பீடு (2002-07)	2003-04 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட மதிப்பீடு
1.	மின் உற்பத்தி	1212	418
2.	புதுப்பித்தலும், நவினமயமாக்குதலும்	364	75
3.	மின் அனுப்புகை மற்றும் மின் பகிர்மானம்	5914	692
4.	ஊரக மின்மயமாக்குதல்	490	93
5.	நில அளவை மற்றும் ஆய்வுகள்	20	9
	மொத்தம்	8000	1287

III. துணை மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள்

1. விரைவுபடுத்தப்பட்ட மின் மேம்பாடு மற்றும் சீரமைப்பு திட்டம் (APDRP)

சென்னை பெருநகரிலுள்ள நான்கு மின் பகிர்மான வட்டங்கள், இதர ஐந்து மின் பகிர்மான வட்டங்கள், மேலும் ஒன்பது மின் பகிர்மான வட்டங்களிலுள்ள நகரப் பகுதிகள் கொண்ட மொத்தம் 25 துணை மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் ரூ.977 கோடி செலவில் விரைவுபடுத்தப்பட்ட மின் மேம்பாடு மற்றும் சீரமைப்புத் திட்டத்தின் (APDRP) கீழ் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டங்கள் செயல்படுத்துவதற்கான கால அளவு இரண்டு வருடங்களாகும்.

இத்திட்டத்தின் கீழ் சென்னை நகரின் மின் பகிர்மான கட்டமைப்பு ரூ. 441 கோடி செலவில் வலுப்படுத்தப்படும்.

2003 மே 5]

மேலும் கீழ்க்கண்ட நகரப்பகுதிகளிலும் மேம்பாட்டுத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படும்:

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)	
1. கோயம்புத்தூர் பெருநகரம்	23.0
2. சேலம் பெருநகரம்	31.1
3. ஈரோடு நகரம்	13.9
4. திருநெல்வேலி பெருநகரம்	12.1
5. திருச்சி பெருநகரம்	19.2
6. மதுரை பெருநகரம்	17.2
7. காஞ்சிபுரம்	8.6
8. திருவள்ளூர் மற்றும் திருத்தணி	3.3
9. நாமக்கல்	2.8
10. சங்கரி	9.8
11. திருச்செங்கோடு	2.7
12. எடப்பாடி	0.8
13. குமாரபாளையம்	1.5
14. கடலூர்	2.3
15. சிதம்பரம்	1.5
16. விருத்தாசலம்	3.2
17. பண்ணாட்டி	1.7
18. நெல்லிக்குப்பம்	0.8
19. குறிஞ்சிப்பாடி	1.4

இவைதவிர, கீழ்க்கண்ட மின் பகிர்மான வட்டங்களில் மின் தொடர் மற்றும் மின் பகிர்மான மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன:—

[2003 மே 5]

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)

1. கோயம்புத்தூர்	113.6
2. புதுக்கோட்டை	62.5
3. விழுப்புரம்	81.9
4. உடுமலைப்பேட்டை	68.3
5. செங்கல்பட்டு	52.3

2. ஊரக வளர்ச்சிக்கான தேசிய விவசாய வங்கித் திட்டங்கள் (NABARD)

ஊரக வளர்ச்சிக்கான தேசிய விவசாய வங்கி, ஊரகக் கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நிதித் திட்டத்திலிருந்து ஊரக மின்மயமாக்கல் பணிகளுக்காக கடனுதவி அளிக்கிறது. முதற்கட்டத்தில், கீழ்க்கண்ட நான்கு மாவட்டங்களுக்கான மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டிருக்கின்றன:—

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)

1. இராமநாதபுரம்	5.2
2. தூத்துக்குடி	5.6
3. தஞ்சாவூர்	16.2
4. தருமபுரி	11.2

மொத்தம் .. 38.2

இரண்டாவதுகட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட மேலும் நான்கு மாவட்டங்களிலுள்ள திட்டங்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது:

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)

1. கரூர்	7.0
2. சிவகங்கை	5.1
3. திருவண்ணாமலை	21.4
4. விருதுநகர்	6.5

மொத்தம் .. 40.0

2003 மே 5]

மூன்றாவது கட்டத்தில் கீழ்க்கண்ட மேலும் ஐந்து மாவட்டங்களிலுள்ள திட்டங்களுக்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது:—

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)

1. ஈரோடு (கோபிச்செட்டிப்பாளையம்)	9.0
2. தேனி	6.8
3. கன்னியாகுமரி	3.9
4. வேலூர் (திருப்பத்தூர்)	11.3
5. இராமநாதபுரத்தில் இரண்டாவது கட்டம்	2.2
மொத்தம் ..	33.2

ஆக மொத்தம் ரூ.111.4 கோடி செலவில் மேற்குறிப்பிட்டுள்ள அனைத்துத் திட்டங்களும் இரண்டு வருடக் கால அளவில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

3. மின் நிதிக் கழகம் உதவும் திட்டங்கள்

மின் நிதிக் கழகம் மின் தொடர் இழப்பைக் குறைப்பதற்காக ஐந்து வருடக் கால அளவில் நிறைவேற்றத்தக்கத் திட்டங்களுக்கு நிதி உதவி வழங்கி வருகிறது. கீழ்க்கண்ட மாவட்டங்களில் மின் தொடர் இழப்பைக் குறைக்கும் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கியுள்ளது:—

மதிப்பீடு (ரூபாய் கோடியில்)

1. திண்டுக்கல்	151.9
2. மதுரை	109.9

4. பிரதம மந்திரியின் கிராமப்புற வளர்ச்சித் திட்டங்கள் (PMGY)

பழங்குடியினர் மற்றும் ஆதிதிராவிடர் குடியிருப்புகளுக்கு மின்சாரம் வழங்கவும், மின்சாரக் கட்டமைப்பை மேம்படுத்தவும் வேலூர் (ரூ.20 கோடி), நீலகிரி (ரூ.8 கோடி) மற்றும் திண்டுக்கல் மாவட்டத்திலுள்ள கொடைக்கானல் பகுதிகள் (ரூ.14 கோடி) ஆகியவற்றில், திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

IV. மின் கட்டண விகிதம்

மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையச் சட்டம், 1998 (மத்தியச் சட்டம் 14/1998) இயற்றப்பட்டதைத் தொடர்ந்து தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்தை 17-3-1999 அன்று

[2003 மே 5]

தமிழ்நாட்டிலுள்ள பல்வேறு வகையான மின் நுகர்வோர்களுக்கு மின்கட்டண விகிதங்களை நிர்ணயிப்பதற்காக நிறுவியது.

சென்னை உயர் நீதிமன்றம், அதன் 14-6-2002 தேதியிட்ட ஆணையில் வருங்காலங்களில் தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் மட்டுமே மின் கட்டணங்களை நிர்ணயம் செய்ய வேண்டுமென்று ஆணையிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் பெரும் வருவாய் பற்றாக்குறையில் இருந்ததால் மேற்கண்ட சென்னை உயர் நீதிமன்றத்தின் ஆணையைக் கருத்தில்கொண்டு மின் கட்டண திருத்த விண்ணப்பத்தை 25-9-2002 அன்று ஆணையத்திடம் சமர்ப்பித்தது. தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் பொது மக்களின் கருத்துக்களைக் கேட்டறிந்த பின்னர் திருத்திய மின் கட்டண விகிதங்களை 16-3-2003 முதல் நடைமுறைக்குக் கொண்டுவர ஆணையிட்டுள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம், விவசாய மின் பயனீட்டாளர்களுக்கு மின் அளவி பொருத்தப்படும் வரை ஒரு குதிரைத் திறனுக்கு ஒரு வருடத்திற்கு ரூ.250 வீதமும், மின் அளவி பொருத்தப்பட்டிருந்தால் ஒரு யூனிட்டிக்கு 20 காசுகள் வீதமும் மின் கட்டணம் நிர்ணயித்துள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு ஏற்கெனவே இலவச மின்சாரம் பெற்றுவரும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை இந்தச் சுமையிலிருந்து காப்பாற்றுவதற்காக ஒரு ஆண்டிற்கு ரூ.1000 என்ற வீதத்திலும் ஐந்து குதிரைத் திறன் பம்பு செட் வைத்திருந்தால் ஒரு ஆண்டிற்கு ரூ.1,250 என்ற வீதத்திலும் நேரடி உதவித் தொகை வழங்க அறிவித்துள்ளது. இதனால் 9.41 இலட்சம் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் தங்கள் பம்புசெட்டுகளுக்கு இலவச மின்சாரத்தைத் தொடர்ந்து பெறுவர்.

மேலும் தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையம் ஊரகப் பகுதிகளிலுள்ள குடிசை மின் இணைப்புகளுக்கு, மின் அளவி பொருத்தப்படும் வரை மாதம் ஒன்றிற்கு ரூ.10 என்ற வீதத்திலும் மின் அளவி பொருத்தப்பட்டிருந்தால் ஒரு யூனிட்டிக்கு 50 காசுகள் என்ற வீதத்திலும் மின் கட்டணம் நிர்ணயித்துள்ளது. தமிழ்நாடு அரசு இந்த ஒவ்வொரு குடிசை இணைப்புக்கும் ஆண்டொன்றிற்கு ரூபாய் 100 நேரடி உதவித் தொகையாக அளிக்க முன் வந்துள்ளது. இதன்மூலம் கிராமப் பகுதிகளிலுள்ள 14 இலட்சம் குடிசைகளுக்கான மின் இணைப்புகளும் இலவச மின்சாரத்தைத் தொடர்ந்து பெறும்.

2003 மே 5]

மின்சார ஆய்வுத் துறை

I. முன்னுரை

இந்திய அரசியலமைப்புச் சட்டத்தில் மின்சாரம் பொதுப் பட்டியலில் சேர்த்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஆகவே, இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910, மின்சார (வழங்கல்) சட்டம், 1948, மற்றும் மின்சார ஒழுங்குபடுத்துதல் ஆணையச் சட்டம், 1998 ஆகியவை பாராளுமன்றத்தால் இயற்றப்பட்டு அவற்றிற்கான திருத்தங்களும் பாராளுமன்றத்தினால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மின்சார ஆய்வுத் துறை இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910-ன்படி சட்டப்படியாக உருவாக்கப்பட்டது. மின்சார சக்தி சம்பந்தமாக இயற்றப்பட்ட முதல் சட்டம், 1910 ஆம் ஆண்டு இந்திய மின்சாரச் சட்டமாகும். 2-10-1939-க்கும் முன்னர் இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910-இன்கீழ் நியமிக்கப்பட்ட மின்சார ஆய்வாளர்கள் அந்நாளைய மின்சார இலாகா தலைமைப் பொறியாளரின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் இயங்கி வந்தனர். 2-10-1939 முதல் மின் ஆய்வாளர் தன்னிச்சை பொறுப்பு அளிக்கப்பட்டு அப்போதைய சென்னை மாநிலத்தில் மின்சாரத் துறையால் மின் வழங்கல் செய்யப்பட்ட பகுதிகள் தவிர பிற பகுதிகளுக்கு மின்சார ஆய்வாளராக நியமிக்கப்பட்டார். அரசு மின்சாரத் துறையால் மின்சக்தி வழங்கியப் பகுதிகளுக்கு அரசு மின்சார துறையைச் சார்ந்த தலைமை மின்சார இயக்கப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமை மின்சார பகிர்மானப் பொறியாளர் ஆகியோர் 1910 ஆம் ஆண்டு இந்திய மின்சாரச் சட்டத்தின்கீழ் மின்சார ஆய்வாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டனர்.

1-7-1957 முதல் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் உருவாக்கப்பட்ட பின்னர் 7-9-1961 வரை தலைமை மின்சார ஆய்வாளருக்கு மின்சார வாரியத்திற்கு உட்பட்ட பகுதிகள் தவிர பிற பகுதிகளுக்கு சட்டரீதி மின்சார ஆய்வாளராக தன்னிச்சை பொறுப்பு அளிக்கப்பட்டது.

7-9-1961 வரை தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தைச் சேர்ந்த தலைமை இயக்கப் பொறியாளர் மற்றும் தலைமை பகிர்மானப் பொறியாளர் ஆகியோர் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தால் மின்சாரம் வழங்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910-ன்கீழ் மின்சார ஆய்வாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டிருந்தனர்.

[2003 மே 5]

மின்சார ஆய்வுத் துறை திருத்தி அமைக்கப்பட்டு, 7-9-1961 முதல், அரசு தலைமை மின்சார ஆய்வாளர், இந்திய மின் சட்டம், 1910-ன்கீழ் சட்டரீதியாக, தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுமைக்கும் தமிழ்நாடு மின்வாரிய பகுதிகள் உள்ளடக்கி மின்சார ஆய்வாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.

II. நிர்வாகம்

அரசு தலைமை மின் ஆய்வாளரை துறைத் தலைவராக கொண்டு செப்டம்பர் 1961-லிருந்து இயங்கி வரும் மின்சார ஆய்வுத் துறை 31-7-1993 முடிய அரசின் பொதுப் பணித் துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டில் இயங்கியது. பின்னர், 1-8-1993 முதல் எரிசக்தித் துறை தனியாக உருவாக்கப்பட்டபோது அத்துறையின் நிர்வாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் வந்தது.

பல வகையான மின்சார சட்டங்கள் மற்றும் விதிகளின் நிர்வாகம் மற்றும் அமலாக்கம் அரசுத் தலைமை மின் ஆய்வாளரின் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் உள்ளன.

III. சட்டரீதியான செயல்பாடுகள்

இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910 இந்திய மின்சார விதிகள், 1956 ஆகியவை மின்சார உரிமைதாரர், மின்சார உரிமம் பெறாதவர், மின்சக்தி வழங்கும் நிறுவனங்கள் மின்சார நுகர்வோர் ஆகியோர் பின்பற்ற வேண்டிய நிபந்தனைகள் அவர்களால் கடைபிடிக்கப்படுகின்றனவா என்பதை உறுதி செய்வது இத்துறையின் முக்கிய பணிப் பொறுப்பாகும்.

மின்சார ஆய்வுத் துறைக்கு இந்திய மின்சார சட்டம், 1910, இந்திய மின்சார (வழங்கல்) சட்டம், 1948 மற்றும் இந்திய மின்சார விதிகள், 1956 ஆகியவற்றை அமல்படுத்துவதோடு கீழ்க்கண்ட சட்டரீதியான செயல்பாடுகளையும் கடமைகளையும் நிறைவேற்றும் பொறுப்புகளும் உள்ளது:

1. இந்திய மின்சார சட்டம், 1910 மற்றும் மின்சார (வழங்கல்) சட்டம் 1948.

2003 மே 5]

2. தமிழ்நாடு மின் தீர்வை சட்டம், 1939 மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தீர்வை விதிகள், 1939.
3. தமிழ்நாடு மின்சார நுகர்வு வரி) சட்டம், 1962 மற்றும் விதிகள் 1964.
4. தமிழ்நாடு மின்சார வழங்கும் நிறுவனங்களைக் கையகப்படுத்தும் சட்டம், 1954 மற்றும் அதன் விதிகள்.
5. தமிழ்நாடு மின்தாக்கி சட்டம், 1997 (Tamil Nadu Lift Act, 1997) மற்றும் தமிழ்நாடு மின்தாக்கி விதிகள், 1997 (Tamil Nadu Lift Rules, 1997).
6. தமிழ்நாடு மாவட்ட நகராட்சிச் சட்டம், 1920-ன்படி மின்சாரப் பணியாளர்கள் சம்பந்தப்பட்ட சட்டரீதியான நடவடிக்கைகள்.
7. தமிழ்நாடு திரையரங்க (ஒழுங்குமுறை) சட்டம், 1955 மற்றும் தமிழ்நாடு திரையரங்க (ஒழுங்குமுறை) விதிகள், 1957 ஆகியவற்றின் கீழ் மின்சார ஆய்வுத் துறைக்கு வரையறுக்கப்பட்ட கடமைகள்.
8. இந்திய மின்சார சட்டம், 1910-ன்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட மத்திய மின்சார வாரியத்தில் 1956 ஆம் ஆண்டு இந்திய மின்சார விதிகளின் சட்டபூர்வ பணிகளுக்கு தமிழக அரசின் சார்பில் நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினராகச் செயல்படுதல்.
9. அரசு தலைமை மின் ஆய்வாளரிடம் மின்சாரம் சம்பந்தமாக அரசு கோரும் இனங்களில் கருத்து அளித்தல்.
10. மின்சார தொழில் நுட்பம் தொடர்புடைய இந்திய தர நிர்ணயங்களை உருவாக்கும் இந்திய தர நிர்ணய குழுமத்தில் உறுப்பினராகப் பணிபுரிதல்.
11. அரசு தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடத்தில் மின்சார அளவை கருவிகளுக்கான எச்சிலான்-II மின்சார (மண்டலரீதியான தரம்) தரம் அளவைக் கருவிகளை நிர்மாணித்தல் மற்றும் அரசுத் தலைமை மின் ஆய்வாளர் அலுவலகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ள மின்சார தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடத்தில் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் உட்பட இந்தியாவில் உள்ள ஏனைய மாநில மின்சார வாரியங்களிலிருந்தும் வரும் துணை நிலை தரம் கொண்ட மீட்டர்கள் மற்றும் மின் அளவைக் கருவிகளின் அளவைக் குறியீடுகளை ஒப்பீடு செய்தல். தொழிற்சாலைகள், வணிக நிறுவன

[2003 மே 5]

கட்டடங்கள், குடியிருப்புக் கட்டடங்கள் ஆகியவற்றில் உள்ள மின் இணைப்புகளில் சோதனைகள் மேற்கொள்ளக்கூடிய சோதனைக் கருவிகளை நிறுவுதல்.

12. அரசு தலைமை மின் ஆய்வாளர் இந்திய மின்சார விதிகள், 1956-ன் விதி எண் 45-ன்கீழ் உருவாக்கப்பட்ட தமிழ்நாடு மின்சார உரிமம் வழங்கும் வாரியத்தின் தலைவராக பணிபுரிதல்.
13. அரசுத் தலைமை மின் ஆய்வாளர் தமிழ்நாடு திரையரங்க (ஒழுங்குமுறை) விதிகள், 1957-ன்படி, உருவாக்கப்பட்ட திரைப்பட கருவி இயக்குனர்களுக்கான தேர்வாணையத்தின் தலைவராக பணிபுரிதல்.
14. மின்சக்தி சேமிப்பை ஊக்குவிப்பதற்காக செயல்படும் வல்லுநர் கண்காணிப்புக் குழுவில் உறுப்பினராகச் செயல்படுதல்.
15. மின்சாரம் மற்றும் தொலைதொடர்பு ஒருங்கிணைப்புக் குழுவில் உறுப்பினராகச் செயல்படுதல்.
16. சென்னை மாநகராட்சி உயர்மட்டக் குழுவில் உறுப்பினராக இருந்து மின்சாரம் தொடர்பான விபத்துக்களை தடுக்கும் வழிமுறைகளைக் கூறுதல்.

இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910-ன்கீழ் வரும் சட்ட ரீதியான செயல்பாடுகள்

இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910, தொழில் மற்றும் மின்சக்தி பயன்பாடு குறித்த உயர் தொழில்நுட்ப சட்டமாகும். மின்சக்தி உற்பத்தி, மின்சக்தி கொண்டு செல்லுதல், மின்சக்தி வழங்கல் மற்றும் பயன்பாடு ஆகியவற்றில் பயன்படுத்தும் கருவிகளில் ஏற்படும் பழுதுகள் மற்றும் அபாயகரமான நிலைகளின் தொடர்பால் ஏற்படும் சேதங்களில் இருந்து நபர்கள் மற்றும் உடைமைகளின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது.

நுகர்வோர்களுக்கு மின்வழங்கும் நிறுவனங்கள் மின்சார சக்தியை முறையாகவும், போதுமான அளவிலும் விநியோகிக்கப்படுவதை உறுதி செய்தல், மின்சக்தி உற்பத்தி, மின்சக்தி கொண்டு செல்லுதல், மின்சக்தி விநியோகம் மற்றும் மின்சக்தி நுகர்வு ஆகியவற்றினால் தொலை தொடர்பு பாதைகள் மற்றும் மின்காந்த ஆய்வுக்கூடங்களின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.

2003 மே 5]

மின்சக்தி உற்பத்தி, மின்சக்தி கொண்டு செல்லுதல், மின் சக்தி விநியோகம் மற்றும் மின்சக்தி நுகர்வு சம்பந்தமான இனங்களில் மின்சார ஆய்வாளர்கள் காலமுறை ஆய்வு மற்றும் சோதனைகள் செய்வதுடன் நுகர்வோர்களும் மின் வழங்கும் நிறுவனங்களும் மேற்கொண்ட மின்சார சோதனை சம்பந்தமான பதிவுறுக்களை பரிசீலித்தல் ஆகிய முறைப்படுத்தும் பணிகளைச் செய்தல்.

இந்திய மின்சாரச் சட்டம், 1910 இந்திய மின்சார விதிகள், 1956-ன்கீழ் கீழ்க்கண்ட ஆய்வு மற்றும் ஒப்புதல் தொடர்பான பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

1. உயர் மின்னழுத்த மின் அமைப்புகள், காற்றாலை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் தனியார் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள், சுய மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்வாரிய மின் உற்பத்தி நிலையங்கள், துணை மின் நிலையங்கள், பகிர்வு மின் மாற்றிகள், மின் சக்தி கொண்டு செல்லும் மற்றும் விநியோகிக்கும் மேல்நிலை கம்பிகள் ஆகியவற்றிற்கான ஒப்புதல் அளித்தல்.

(i) உயர் மின்னழுத்த நிறுவனங்கள் மற்றும் மின் வணிக நிறுவனங்கள் ஆகியவற்றை இந்திய மின்சார விதிகள், 1956-ன் விதி எண் 46-ன்கீழ் காலமுறை ஆய்வு செய்தல்.

(ii) தமிழ்நாடு மின்வாரியத்திற்குச் சொந்தமான அதிஉயர்/உயர் மின்னழுத்த துணை மின்நிலையங்கள் மற்றும் பகிர்வு மின் மாற்றிகள் ஆகியவற்றையும், இந்திய மின்சார விதிகள், 1956-ன் விதி எண் 46-ன்கீழ் காலமுறை ஆய்வு செய்தல்.

2. மின் உற்பத்தி, மின் விநியோகம் மற்றும் மின் உபயோகம் ஆகியவற்றில் ஏற்படும் மின் விபத்துக்கள் இந்தத் துறைக்கு தெரிவிக்கப்பட்டு பொதுமக்களின் பாதுகாப்பிற்கு பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் காரணங்களைக் கண்டறிந்து புலனாய்வு செய்வது.

3. குறைந்த மின்னழுத்த மின் நுகர்வோர் மின்னமைப்புகள் இந்திய மின்சார விதிகள், 1956-ன் விதி எண் 46-ன்கீழ் மின்சார வாரியம் மேற்கொள்ளும் காலமுறை ஆய்வுகளை உறுதிப்படுத்துதல்.

[2003 மே 5]

4. மின் பாதுகாப்பு

தொழிற்சாலையில் உள்ள தொழிலாளர்கள், பொதுமக்கள் மற்றும் மின் சாதனங்கள் ஆகியவற்றிற்கு பாதுகாப்பு அளிக்கும் வகையில் மின் இணைப்புகள் மற்றும் சாதனங்களை தரமாக்குதல் மற்றும் தொழிலாளர்களுக்குப் பயிற்சியளித்தல்.

(அ) ஆண்டுதோறும் விளம்பரம் மூலமாகவும், கருத்தரங்கு மூலமாகவும் மின்சாரப் பாதுகாப்பு முறைகள் பொதுமக்களுக்கு பிரச்சாரம் செய்யப்படுகிறது. மேலும் ஒவ்வொரு ஆண்டும் மே மாதம் முதல் வாரம் மின் பாதுகாப்பு வாரமாக கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வருகிறது.

(ஆ) பொதுமக்களின் பாதுகாப்பைக் கருத்திற்கொண்டு வணிக வளாகங்கள் மற்றும் குடியிருப்பு வளாகங்களில் உள்ள மின்துரக்கிகள் மின்சார ஆய்வுத் துறை ஆய்வாளர்களால் பாதுகாப்பு குறித்த ஆய்வு செய்யப்பட்டு உரிமங்கள் குறிப்பிட்ட காலங்களுக்கு வழங்கப்பட்டு காலமுறை தோறும் புதுப்பிக்கப்படுகிறது.

(இ) திரையரங்குகளில் திரைப்படக் காட்சி காணவரும் பொதுமக்களின் பாதுகாப்பினை முன்னிட்டு திரையரங்க மின்சார சாதனங்களின் அமைப்புகளின் பாதுகாப்பு மற்றும் தீ தடுப்பு சாதனங்கள் பராமரிப்பு, அவசரக் காலங்களில் இயங்கும் நிலை ஆகியவை ஆண்டு முறை ஆய்வின் போது சரி பார்க்கப்பட்டு மின்சார சான்றிதழ்கள் குறிப்பிட்ட காலங்களுக்கு வழங்கப்படும் புதுப்பிக்கப்படும் வருகிறது.

தமிழ்நாடு மின் தீர்வை சட்டம், 1939 மற்றும் விதிகள்

மின் தீர்வை என்பது மின்சாரம் வழங்கும் உரிமதாரர்களால் விற்கப்படும் மின்சார சக்திக்கு வசூலிக்கப்படும் தொகையாகும். இந்த மின் தீர்வை ஒரு யூனிட்டிற்கு மூன்று பைசா வீதம், விற்கப்படும் மின் சக்திக்கு வசூலிக்கப்படுகிறது.

இந்த மின் தீர்வை அரசுக்கு செலுத்தப்படுவதை கண்காணிப்பது மின்சார ஆய்வுத்துறையின் பணியாகும்.

தங்கள் சுய தேவைகளுக்காக மின் உற்பத்தி செய்ய அனுமதிக்கப்பட்ட தொழில் நிறுவனங்கள், உபரியாக உள்ள மின் சக்தியை தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்திற்கும் அவற்றின் துணை நிறுவனங்களுக்கும் விற்கும்போது அதற்குண்டான மின் தீர்வையை இந்நிறுவனங்கள் செலுத்தும் பொருட்டு நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

2003 மே 5]

தமிழ்நாடு மின்வாரியத்திற்கு மட்டும் மின்சாரம் வழங்கும் தனியார் மின் உற்பத்தி நிறுவனங்களும் மின் வழங்கு உரிமதாரர்களாகக் கூடுதி அவர்களுக்கும் மின் தீர்வை விதிப்பது குறித்து பரிசீலனையில் உள்ளது.

தமிழ்நாடு மின்சார (நுகர்வு) வரிச் சட்டம், 1962 மற்றும் விதிகள் 1964

இந்திய அரசின் மின் நுகர்வு நிறுவனங்கள் தவிர ஏனைய மின் நுகர்வோர்களால் பயன்படுத்தப்படும் மின்சார சக்திக்கு மின்சார விலையின் சதவிகித அடிப்படையில் மின் உபயோக வரி, பிரிவு 3-ன்கீழ் விதிக்கப்படுகிறது. இந்த வரியானது தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தாலும் மற்றும் மின் வழங்கல் உரிமதாரராலும் வழங்கப்படும் மின்சாரத்திற்கும் மற்றும் சுய மின் திறன் மின்னாக்கிகள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு பயன்படுத்தப்படும் மின்சாரத்திற்கும் பொருந்தும்.

இந்தச் சட்டத்தில் பிரிவு 3-ன்கீழ் வரையறுக்கப்பட்ட மின்சார வரியானது 1-5-1979 முதல் தமிழ்நாடு மின் வாரியத்தால் வழங்கப்படும் மின்சாரத்தை உபயோகப்படுத்துவதற்கான மின் சுட்டண விகிதத்துடன் சேர்க்கப்பட்டதால் அரசுக்கு மின் வரி மூலம் வருவாய் இல்லை. 01.09.1991 முதல் அரசுக்கு வருவாய் வழிவகை செய்ய பிரிவு 3-ன்கீழ் விதிக்கப்பட்ட 4 சதவிகிதக் கூடுதல் மின்நுகர்வு வரி 1-4-1994 முதல் 5 சதவிகிதமாக உயர்த்தப்பட்டு உள்ளது.

1992-ல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட புதிய தொழில் கொள்கையின்படி புதிதாகத் தொடங்கப்படும் தொழில் நிறுவனங்களில் முதன்மைப் பொருட்கள் உற்பத்தி துவங்கும் நாளிலிருந்து மூன்று வருடங்களுக்கு மின்சார நுகர்வு வரி செலுத்துவதிலிருந்து விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கீழ்க்கண்டவற்றைத் தவிர, சுய உற்பத்தி செய்து நுகர்தலுக்கு ஏற்கெனவே உள்ள மின்சார வரி நடைமுறையில் உள்ளது:

1. டீசல் எண்ணெய் மற்றும் எல்.எஸ்.எச்.எஸ். வகை எண்ணெயை எரிபொருளாகக் கொண்டு மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யும் மின்னாக்கிகள்.

2. மரபு வழி சாரா எரிபொருள் (கரும்பு சக்கை, உமி போன்ற எரிபொருள் மூலம் மின்சக்தி உற்பத்தி செய்யும் மின்னாக்கிகள், காற்றாலை மின்னாக்கிகள், சூரிய வெப்ப சக்தி மின்னாக்கிகள் போன்றவை)

[2003 மே 5]

3. காகித உற்பத்தி ஆலைகள், துணிநூல் ஆலைகள், சர்க்கரை ஆலைகள் மற்றும் இரசாயன ஆலைகளில் நிறுவப்பட்டுள்ள எந்த வகையான எரிபொருளாலும் இயங்கும் சுய உற்பத்தி மின்னாக்கிகள்.

புதிய சட்டம் அறிமுகப்படுத்துதல்

மின்சாரத்தின் மீது விதிக்கப்படும் தீர்வை மற்றும் வரி ஆகியவற்றிற்கான சட்டங்களை முழுமையாக மறு பரிசீலனை செய்து, மின்சாரத்தின் விற்பனை அல்லது பயன்பாட்டின் மீது வரி பற்றிய புதியதொரு சட்டமியற்ற சட்டமுன்வடிவு அறிமுகப்படுத்தப்பட உள்ளது. இப்புதியச் சட்டம், சுய தேவைக்கு மின் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகள் உள்ளிட்ட உரிமம் பெற்றுள்ள அனைவருக்கும் அவர்கள் விற்பனை செய்யும் எரிசக்தியின் நிகர மதிப்பின் மீது குறைந்தபட்சம் 5 சதவீதமும், அதிகபட்சம் 10 சதவீதமும் வரிவிதிக்க வழி வகை செய்யும். சுய தேவைக்கு மின் உற்பத்தி செய்யும் உரிமதாரர்களைப் பொறுத்தவரை, இந்தச் சட்டத்தின்கீழ் அவ்வாறு சுய பயன்பாட்டிற்கு நுகர்ந்த மின்சாரத்தின் மீது யூனிட் ஒன்றுக்கு குறைந்தபட்சமாக 10 பைசாக்களும், அதிகபட்சமாக 20 பைசாக்களும் வரி விதிக்க வழிவகை செய்யப்படும், விவசாயப் பயன்பாடு மற்றும் குடிசைகளுக்கான மின்சாரத்தின் மீது எந்த வரியும் விதிக்கப்படமாட்டாது. மின்சார விற்பனை அல்லது நுகர்வு மீதான வரி தற்போது நடைமுறையில் உள்ள 5 சதவீத அளவிலேயே தொடரும். சுய தேவைக்கு மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் தொழிற்சாலைகளைப் பொறுத்தமட்டில் சுய தேவைக்கும் பயன்படுத்திக்கொள்ளப்படும் ஒவ்வொரு யூனிட் மின்சாரத்திற்கும் 10 பைசா விகிதத்தில் இவ்வரி விதிப்பு அமையும்.

IV. தர நிர்ணய சோதனைக்கூடம் மற்றும் நடமாடும் ஆய்வுக்கூடங்கள்

அரசு தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடம் சென்னையிலுள்ள அரசு தலைமை மின் ஆய்வாளர் அலுவலகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வுக்கூடம் நமது தேசத்திலுள்ள பல்வேறு மாநில மின்சார வாரியங்களின் துணை நிலை மின் அளவை மீட்டர்களை தர நிர்ணயம் செய்யும் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்கிறது. சென்னை, திருநெல்வேலி, சேலம் ஆகிய மூன்று இடங்களில் நடமாடும் தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடங்களை மேம்படுத்துவதற்கென 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.25.07 லட்சம் ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

2003 மே 5]

தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம்

மூன்னுரை

தமிழ்நாட்டில் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களை மேம்படுத்தவும் அவற்றின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்கவும் தமிழ்நாடு அரசு 1985 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனத்தை அமைத்தது. இதன் மூலம் மாற்று எரிசக்தி ஆதாரங்களை பொதுமக்கள் பயன்படுத்தும் வகையில் பல்வேறு திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இதன் விளைவாக தமிழ்நாட்டில் பல்வேறு புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தியின் பயன்பாடுகள் பெருமளவில் அதிகரித்துள்ளது. புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்கள் மூலம் மின் உற்பத்தித்திறன் சுமார் 1200 மெகாவாட் அளவில் உள்ளது. இது தமிழ்நாட்டின் மொத்த மின் உற்பத்தித் திறனில் 13 சதவீதமாகும். இந்திய அளவில் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தியின் அளவு 3 சதவீதம் மட்டுமே. இதனால் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி உற்பத்தியில் இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு முதல் மாநிலமாகத் திகழ்கிறது.

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்கள்

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களில் முக்கியமானவை பின்வருமாறு:

- (1) காற்று சக்தி
- (2) சூரிய சக்தி
- (3) தாவர மற்றும் பிற உயிர்சக்திகள்
- (4) கடல் அலை-மின்சக்தி
- (5) எரிபொருள் கலன்
- (6) கடல் வெப்ப மின்சக்தி

இவற்றில் தமிழ்நாட்டில் முதல் மூன்று வகை புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு பெருமளவில் உள்ளது.

[2003 மே 5]

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் 15 அம்சத் திட்டம் மற்றும் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்திக்கு ஊக்கமளிக்க எடுக்கப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகள்

பொருள் 15 (vii) உறைவிடப் பாதுகாப்பு

சூரிய சக்தி பயன்பாட்டில் அனைவரும் பங்கேற்கும் வகையில், வீடுகளுக்கான பயன்பாட்டுப் பணிகளை மேம்படுத்துதல்:

பொருள் 15 (ix) எரிசக்தி பாதுகாப்பு

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களான காற்று சக்தி, சூரிய சக்தி, சாண எரிவாயு மற்றும் உயிரினக் கழிவுகளைக் கொண்டு எப்பொழுதும் நிலைத்திருக்கும் எரிசக்தி வளங்களை உருவாக்கி வேளாண்மை, தொழில் மற்றும் வீட்டுத் தேவைகளுக்கு தன்னிறைவை எய்துதல்.

மாண்புமிகு முதலமைச்சரின் 15 அம்சத் திட்டத்தின் குறிக்கோள்களை அடையும் வகையில் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி ஆதாரங்களை மேம்படுத்த எடுக்கப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு விவரிக்கப்படுகின்றன:—

காற்று சக்தி

1. காற்றாலை மூலம் மின் உற்பத்தி

தமிழ்நாட்டில் காற்றின் வேகம் மணிக்கு 18 கிமீக்கு மேலுள்ள பகுதிகளைக் கண்டறிய காற்று ஆய்வு மையங்கள் அமைத்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அதன் அடிப்படையில் இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாட்டில் முதல் முறையாக 19 மெகாவாட் திறன் கொண்ட செயல்விளக்கக் காற்றாலைப் பண்ணைகள் நிறுவப்பட்டன. இதன் விளைவாக, 1990 ஆம் ஆண்டில், தமிழ் நாட்டில் முதல் தனியார் காற்றாலைப் பண்ணை நிறுவப்பட்டது. மேலும், ஆய்வு அறிக்கையின்படி தகுதியான 40 இடங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, அவற்றில் 17 இடங்களில் பெரும்பாலும் தனியார் முதலீட்டின் மூலம் 31-3-2003 வரை 990 மெகாவாட் அளவிற்கு மின் உற்பத்தித் திறன் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் மட்டும் சுமார் 180 மெகாவாட் அளவிற்கு தமிழ்நாட்டில் காற்றாலைகள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. ஆனால் முந்தைய ஐந்து ஆண்டுகளில் மொத்தம் 256 மெகாவாட் திறன் மட்டுமே அதிகரித்தது.

2003 மே 5]

காற்றாலைப் பண்ணைகள் அமைத்து மின் உற்பத்தி செய்வோர் அவ்வாறு உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தை தமிழ்நாடு மின்வாரியத்திற்கு விற்று ஒரு யூனிட்டுக்கு ரூ.2.70 வீதம் கட்டணமாகப் பெற்றுக் கொள்ளலாம் அல்லது அந்த மின்சாரத்தைத் தங்களுடைய தொழிற்சாலைகளுக்குப் பயன்படுத்திக்கொள்ள முடியும்; இதற்கான மின் இழப்பிற்காக 5 சதவீதம் மட்டும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் பிடித்தம் செய்கிறது.

2. காற்றாலை நீர் இறைப்பான்

காற்றின் வேகம் மணிக்கு 18 கி.மீ.க்குக் குறைவாக இருக்கும் இடங்களில் சிறிய காற்றாலைகளை அமைத்து திறந்த கிணறு மற்றும் ஆழ்குழாய் கிணறு போன்றவற்றிலிருந்து நீரிறைக்க பயன்படுத்த முடியும். இதுவரை இத்தகைய சிறு காற்றாலைகள் மாநில மற்றும் மைய அரசு மானிய உதவியுடன் 875 இடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. புதிய காற்றாலைகள் அமைப்பவர்களுக்கு ஒரு குதிரை சக்தி பம்பு அமைப்பிற்கு ஆகும் செலவில் மைய அரசிடமிருந்து 30% வரை மானியமாக வழங்கப்படுகிறது.

3. காற்றாலை மின்னாக்கி

சிறிய காற்றாலைகள் மூலம் மிகச் சிறிய அளவில் மின்சாரம் தயாரித்து மின் கலனில் சேமித்து தேவைப்படும் போது விளக்கு எரிக்கவும் பிற மின் தேவைகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம். இவை பரிட்சார்த்தமாக காஞ்சிபுரம், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில், 3 இடங்களில் மட்டும் மைய அரசு மானிய உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. புதிதாக அமைக்க முன் வருபவர்களுக்கு தகுதிக்குட்பட்டு மைய அரசிடமிருந்து 50 முதல் 75 சதவீதம் மானிய உதவி கிடைக்கிறது.

சூரிய சக்தி

சூரிய சக்தியினை இரு முறைகளில் பயன்படுத்தலாம். முதலாவதாக மின்சாரம் தயாரித்து விளக்கு மற்றும் பிற மின் தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தல், இரண்டாவதாக வெப்ப சக்தியை சுடுநீர் தயாரிப்பதற்கும் வேளாண் பொருட்களை உலர்த்தவும் பயன்படுத்தலாம்.

[2003 மே 5]

சூரிய ஒளி மின்சக்தி

1. சூரிய ஒளி விளக்குகள்

சூரிய ஒளி விளக்குகள் பல்வேறு விதங்களில் உருவாக்கப்பட்டு வீட்டு விளக்கு, தெரு விளக்கு மற்றும் அலுவலக மின் விளக்கு தேவைகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. 31-3-2003 வரை தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 12,398 சூரிய லாந்தர் விளக்குகளும், 1,470 வீட்டு விளக்குகளும் 1,578 தெரு விளக்குகளும் மைய மற்றும் தமிழ்நாடு அரசு மானிய உதவியுடன் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதில், கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் மட்டும் 4,500 சூரிய லாந்தர் விளக்குகளும், 1,400 வீட்டு விளக்குகளும் மற்றும் 350 தெரு விளக்குகளும் நிறுவப்பட்டுள்ளன. மைய அரசு, இந்த விளக்குகளுக்கு அவற்றின் அளவு மற்றும் வடிவத்திற்கேற்ப 50 சதவீதம் வரை மானியமாக ரூ.3,000 முதல் ரூ.11,000 வரை வழங்குகிறது. உள்ளாட்சிகளில் சூரிய சக்தியில் இயங்கும் தெருவிளக்கு அமைப்பதற்கும் அதன் மூலமாக மின் செலவைக் குறைக்கவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

2. தொலைதூர குக்கிராமங்களுக்கு மின் வசதி

மின் வசதி இல்லாத தொலைதூர குக்கிராமங்களுக்கு விளக்கு வசதி ஏற்படுத்துவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு முதல் கட்டமாக 20 குக்கிராமங்களைத் தெரிவு செய்து ரூ.2 கோடி செலவில் சூரிய ஒளி விளக்கு வசதி ஏற்படுத்திக் கொடுக்க திட்டமிட்டுள்ளது. இதற்கு மைய அரசு தரும் மானிய உதவியுடன் மாநில அரசும் ரூ. 100 கோடி நிதியுதவி செய்ய முடிவு செய்துள்ளது.

3. சூரிய ஒளி மின் பம்புகள்

சூரிய சக்தியால் மின்சாரம் தயாரித்து அதனை மின் மோட்டார்கள் இயக்குவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் இதுவரை தமிழ்நாடு மற்றும் மைய அரசுகளின் மானிய உதவியுடன் 195 பம்புகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இவை தவிர தனிப்பட்ட முறையிலும் பம்புகள் அமைக்கப்பட்டு தமிழ்நாட்டில் மொத்தம் 750 சூரியசக்தி பம்புகள் உள்ளன. இத்தகைய பம்புகள் அமைப்பதற்கு ஒரு குதிரை சக்திக்கு ரூ.2.24 இலட்சம் செலவாகிறது. இதில் மைய அரசிடமிருந்து 44 சதவீதம் வரை மானியம் பெற்றுத் தரப்படும். தமிழ்நாடு அரசு கூடுதல் மானியம் வழங்குவதற்காக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.195 இலட்சம் ஒதுக்கியுள்ளது. இதன் மூலம் பயனாளிகள் மைய அரசிடமிருந்து அதிக மானியம் பெறவும் முடியும்.

2003 மே 5]

சூரிய வெப்ப சக்தி

1. சூரிய சுடுநீர் கலன்கள்

சூரிய வெப்ப சக்தியைப் பயன்படுத்தி வீடுகள், விடுதிகள் மற்றும் மருத்துவமனைகள் போன்ற நிறுவனங்களில் குளிக்கவும், கருவிகளைச் சுத்தப்படுத்தவும் சுடுநீர் தயாரிக்கும் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு இதுவரை வீடுகளில் 3,522 சுடுநீர் கலன்களும், விடுதிகள் மற்றும் நிறுவனங்களில் 345 சுடுநீர் கலன்களும் அரசுக் கட்டடங்களில் 26 சுடுநீர் கலன்களும் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அரசுக் கட்டடங்கள் மற்றும் தனியார் தொழிற்சாலைகள்/நிறுவனங்களுக்குப் பெரிய அளவில் சுடுநீர் கலன்கள் அமைப்பதற்காகத் தமிழ்நாடு அரசு மானியம் வழங்க முடிவு செய்துள்ளது. இதற்காக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.11.94 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும், சென்ற ஆண்டின் கொள்கை விளக்கக் குறிப்பில் அறிவித்தவாறு தமிழ்நாடு அரசு சில வகையான புதிய கட்டடங்களில் சூரிய சக்தி சுடுநீர் கலன்கள் கட்டாயம் அமைக்கப்பட வேண்டும் என ஆணைகள் வெளியிட்டுள்ளது. இதன்மூலம் சூரிய சக்தியின் பயன்பாடு அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. சூரிய சுடுகாற்று அமைப்புகள்

சூரிய வெப்ப சக்தியினைப் பயன்படுத்தி தானியங்கள், பழங்கள், தேயிலை, தோல் ஆகியவற்றை உலர்த்துவதற்குத் தேவையான புதிய தொழில்நுட்பம் முதல் முறையாகத் தமிழ்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் பயன்பாட்டினை மேலும் ஊக்கப்படுத்துவதற்காக, தமிழ்நாடு அரசு மானியம் வழங்க முடிவு செய்து 2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கு ரூ.4.61 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கியுள்ளது.

3. சூரிய வெப்ப சமைப்பான்

சூரிய வெப்ப சக்தி மூலம் பெட்டி மற்றும் தட்டை வடிவில்ான சமைப்பான்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இதுவரை மொத்தம் 402 சமைப்பான்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், பெரிய அளவில் சமைப்பதற்கு சூரிய வெப்பத்தின் மூலம் நீராவி உற்பத்தி செய்து பயன்படுத்தும் முறையும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இவற்றைத் தமிழ்நாட்டில் விரிவுபடுத்தத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும்.

[2003 மே 5]

தாவர மற்றும் பிற உயிர் சக்திகள்

தாவர மற்றும் பிற உயிர் சக்திக் கழிவுகளைக் கொண்டு மின்சாரம் மற்றும் எரிவாயு தயாரித்து எரி சக்தியாகப் பயன்படுத்தும் முறை சமீப காலமாகச் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. அதன் விபரம் பின்வருமாறு:

1. இணை மின் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள சர்க்கரை ஆலைகளில் கிடைக்கும் கரும்புச் சக்கையினை எரித்து நீராவி உற்பத்தி செய்து அதன் மூலம் மின்சாரம் தயாரித்து உபரி மின்சாரத்தைத் தமிழ்நாடு மின் வாரியத்திற்கு விற்கும் திட்டம் நல்ல வெற்றி பெற்றுள்ளது. இதில் இந்தியாவிலேயே தமிழ்நாடு முன்னணி மாநிலமாகத் திகழ்கிறது. 31-3-2003 வரை உருவாக்கப்பட்டுள்ள மின் உற்பத்தித் திறன் 2226 மெகாவாட். அதன் விவரம் இணைப்பில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இது இந்தியாவின் மொத்தத் திறனில் சுமார் 40 சதவீதமாகும். முந்தைய ஐந்து ஆண்டுகளில் உருவாக்கப்பட்ட 74 மெகாவாட் திறனுடன் ஒப்பிடுகையில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் மட்டும் 80.5 மெகாவாட் அளவிற்கு உற்பத்தித் திறன் அதிகரித்து குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

2. தாவரப் பொருள் மூலம் மின் உற்பத்தி

விறகுகள் மற்றும் பிற வேளாண் கழிவுப் பொருள்களைக் கொண்டு மின்சாரம் உற்பத்தி செய்யும் திட்டத்திற்கு தமிழ்நாடு அரசு ஊக்கம் அளித்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் 12 மெகாவாட் திறன் கொண்ட ஒரு மின் நிலையம் காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் பழையசேவரம் என்ற இடத்தில் செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் 64.5 மெகாவாட் திறனில் ஆறு புதிய ஆலைகள் அமைப்பதற்குத் தமிழ்நாடு மின் வாரியம் இசைவு அளித்துள்ளது.

மேலும், இந்நிறுவனம் மேற்கொண்ட ஆய்வின்பேரில் புதிய மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் அமைப்பதை ஊக்குவிக்க அரசு முடிவு செய்துள்ளது. இதன் அடிப்படையில் தனியார் நிறுவனங்களிடமிருந்து விண்ணப்பங்கள் பெறப்பட்டு அவை பரிசீலனையில் உள்ளன. தகுதியான நிறுவனங்களுக்குப் புதிய மின் உற்பத்தி நிலையம் அமைக்க நடப்பு ஆண்டில் தமிழ்நாடு மின் வாரியம் மூலம் அனுமதி வழங்க நடவடிக்கை

2003 மே 5]

எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. இதன்மூலம் அடுத்த இரு ஆண்டுகளில் மின் உற்பத்தியை 300 மெகாவாட் அதிகரிப்பதற்கு அரசு நடவடிக்கை எடுத்து வருகிறது.

3. தாவர சக்தி வாயு கலன்கள்

தொழிற்சாலைகளுக்குத் தேவைப்படும் வெப்ப சக்தி மற்றும் மின் சக்தியைத் தயாரிக்க உதவும் எரிவாயுக் கலன்களை அமைக்கும் திட்டத்தை மைய அரசு அறிமுகப்படுத்தி உள்ளது. இத்திட்டத்தினைப் பயன்படுத்தி புதிய வாயுக் கலன்கள் அமைக்க தொழிற்சாலைகளை ஊக்குவிப்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. மைய அரசு அனுமதித்துள்ள 7 வாயுக் கலன்களைத் தவிர இன்னும் புதிதாகத் திட்ட முன்மொழிவுகளைப் பெற்று நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்தை மேலும் விரிவுபடுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். எரிவாயுக் கலன்களுக்கு அவற்றின் அமைப்பிற்கேற்ப 10 முதல் 50 சதவீதம் வரை மைய அரசு மானியம் வழங்குகிறது.

4. மனிதக் கழிவு வாயுக் கலன்கள்

தமிழ்நாட்டில் சாண எரிவாயுக் கலன்கள் பெருமளவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளதுடன், பல்வேறு மாவட்டங்களிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கடந்த ஆண்டுகளில் கொளத்தூர் (சேலம்), பெருந்துறை (ஈரோடு), பெரியகுளம் (தேனி) ஆகிய இடங்களில் பரீட்சார்த்தமாக மேற்கொள்ளப்பட்ட திட்டங்களின் அடிப்படையில் நடப்பு ஆண்டில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் ஒரு மனிதக் கழிவு வாயுக் கலன் அமைக்க அரசு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களுக்கு உதவும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது. இதற்கு மானியம் வழங்குவதற்காக தமிழ்நாடு அரசு ரூ.43.5 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீடு செய்துள்ளது. இவ்வாறு உற்பத்தியாகும் எரிவாயுவினை சிற்றுண்டிச் சாலைகளிலும் விடுதிகளிலும் அடுப்பு எரிக்கவும், நீராவி உற்பத்தி செய்யவும் பயன்படுத்தலாம்.

[2003 மே 5]

பிற திட்டங்கள்

1. கழிவுப் பொருள்களிலிருந்து மின்சாரம் தயாரித்தல்

சவ்வரிசிக் கழிவுநீர், கோழி எச்சம், காய்கறிக் கழிவு ஆகியவற்றைக் கொண்டு எரிவாயு மற்றும் மின்சாரம் தயாரிக்கும் திட்டம் தமிழ்நாட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. சவ்வரிசிக் கழிவு நீரிலிருந்து எரிவாயு மற்றும் மின்சாரம் தயாரிக்கும் திட்டம் பாப்பிரெட்டிபட்டியில் (தருமபுரி மாவட்டம்) முடிவடைந்து சோதனை ஓட்டத்தில் உள்ளது. நாமக்கல் மாவட்டத்தில் கோழி எச்சத்திலிருந்து மின்சாரம் தயாரிக்கும் திட்டம் தொடங்கப்பட்டு பணிகள் நடைபெற்று வருகின்றன. மேலும், கோயம்பேடு காய்கறி மொத்த விற்பனை வளாகத்தில் கிடைக்கும் காய்கறிக் கழிவுகளைப் பயன்படுத்தி மின்சாரம் தயாரித்திட மைய அரசு நிதியுதவி அளிக்க முன்வந்துள்ள இத்திட்டம் நடப்பு ஆண்டில் செயல்படுத்தப்படும். தவிர, சிறிய சவ்வரிசித் தொழிற்சாலைகளிலிருந்து வெளியேறும் கழிவுகளிலிருந்து எரிவாயு தயாரிக்கும் திட்டத்தை மைய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

2. மின் கலத்தால் இயங்கும் வாகனங்கள்

பெட்ரோல் மற்றும் டீசல் ஆகிய எரிபொருட்களைக் கொண்டு இயங்கும் வாகனங்கள் வெளியேற்றும் நச்சுப் புகை சுற்றுப்புறத்தை மாசுபடுத்துவதைத் தவிர்க்கும் வகையில் மின் கலத்தால் இயங்கும் வாகனங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. இத்தகைய புதிய வாகனங்களைப் பயன்படுத்தும் தகுதியான நிறுவனங்களுக்கும் அமைப்புகளுக்கும் மைய அரசு, வாகன விலையில் 33 சதவீதம் வரை மானிய உதவி வழங்குகிறது. இவற்றை வன விலங்குச் சரணாலயங்கள், சுற்றுலா முக்கியத்துவம் மிக்க பகுதிகள், மருத்துவமனைகள் ஆகிய இடங்களில் பயன்படுத்திச் சுற்றுப்புறச்சூழலைப் பாதுகாத்துக்கொள்ளலாம்.

2003 மே 5]

3. எத்தனால் - வாகன எரிபொருள்

சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் மொலாசசிலிருந்து தயாரிக்கப்படும் எரிசாராயத்தை எத்தனாலாக மாற்றி, பெட்ரோலுடன் 5 சதவீத அளவிற்குக் கலந்து வாகனங்களில் எரிபொருளாகப் பயன்படுத்தலாம். தமிழ்நாடு உட்பட 9 மாநிலங்களில் இதனைச் செயல்படுத்த மைய அரசு முடிவு செய்துள்ளது. இத்திட்டத்தைத் தமிழ்நாட்டிலும் செயல்படுத்தி சுற்றுப்புறச்சூழல் மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்தவும் சர்க்கரை ஆலைகளின் நிதிநிலையை மேம்படுத்தவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

4. ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு திட்டங்கள்

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்திக்கான கருவிகள் மற்றும் திறனை மேம்படுத்தவும், வெப்ப சக்தியினைச் சேமித்து வைக்கும் முறையைக் கண்டறியவும் மாநில மற்றும் மைய அரசிடம் நிதியுதவி பெற்று அண்ணா பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து ஐந்து வகையான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும் இந்நிறுவனம் திட்டமிட்டுள்ளது.

5. விளம்பரம் மற்றும் விழிப்புணர்வு

புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தியின் பயன்பாட்டினை விரிவுபடுத்தவும் எரிசக்தி சிக்கனத்தைத் தொழிற்சாலைகள் மற்றும் பிற நிறுவனங்களில் செயல்படுத்தவும் இந்நிறுவனம் கருத்தரங்குகள், கண்காட்சிகளை நடத்துவதுடன் பிற அமைப்புகள் ஏற்பாடு செய்யும் நிகழ்ச்சிகளிலும் கலந்துகொள்கிறது. மேலும், பல்வேறு மாவட்டங்களிலும் புதுப்பிக்கவல்ல எரிசக்தி தொடர்பான கருத்தரங்கு நடத்தி உள்ளாட்சி அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள், தொழிலதிபர்கள் மற்றும் தன்னார்வ அமைப்புகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை 10 மாவட்டங்களில் இக்கருத்தரங்குகள் நடத்தப்பட்டுள்ளன. நடப்பு ஆண்டில் விழிப்புணர்வை அதிகரிக்க பிற மாவட்டங்களிலும் இக்கருத்தரங்குகள் நடத்தப்படும்.

[2003 மே 5]

2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி-2 திட்டங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

எண் திட்டப் பணியின் விவரம்	இறுதிச் செலவு		2003-04 ஆம் ஆண்டுக்கான செலவு	
	தொடர்புச் செலவு	மொத்தம்	வருவாய் கணக்கில்	மொத்தம்
தமிழ்நாடு எரிசக்தி வளர்ச்சி நிறுவனம்				
1. சூரிய சுடுநீர் அமைப்பு				
அ) தொழிற்சாலைகள்/ நிறுவனங்களுக்கு நாளொன்றுக்கு 1,000 லிட்டர்	2.20	2.20	2.20	2.20
ஆ) அரசு விடுதிகள்/ நிறுவனங்கள்	9.74	9.74	9.74	9.74
2. சூரிய வெப்ப சுடுகாற்று அமைப்பு	4.61	4.61	4.61	4.61
3. தொலைதூர வசிட் பிடங்களுக்கு மின் வசதி அளித்தல்	100.00	100.00	100.00	100.00
4. சாற்றுத் திறன் நுண் ஆய்வு	5.00	5.00	5.00	5.00
5. மனிதக் கழிவுகளிலிருந்து எரிவாயு தயாரித்தல்	43.50	43.50	43.50	43.50
6. சூரிய ஒளி நீரிறைப்பான்கள்	1.95	1.95	1.95	1.95
மொத்தம்	167.00	167.00	167.00	167.00

குறிப்பு:

மேற்கூறிய திட்டங்களைத்தவிர, மத்திய அரசின் மரபுசாரா அமைச்சகத்தின் நிதியுதவி பெற தனியார் நிறுவனங்கள் விரிவான திட்ட அறிக்கைகள் அனுப்பி ஒப்புதல் பெறும் திட்டங்களும் மாநில அரசு அமைப்புகளுக்கு நிதியுதவி வழங்கும் திட்டங்களும் தமிழ் நாட்டில் செயல்படுத்தப்படும்.

2003 மே 5]

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனம்

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனம், 27-6-1991 ஆம் தேதியன்று நிறுவப்பட்டது. இந்நிறுவனம் பாரத ரிசர்வ் வங்கியில் வங்கி சாரா நிதி நிறுவனமாகப் பதிவு செய்யப்பட்டு, தமிழ்நாடு மின் வாரியத்தின் மின் உற்பத்திக்கு, குறிப்பாக மின் உற்பத்தி, மின் பங்கிடு மற்றும் மின் விநியோகத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான தொகையைத் திரட்டி வருகிறது.

2. 1991-1992 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.09 கோடியாக இருந்த வைப்பீட்டுத் தொகை, 31-3-2003 அன்று ரூ.1,158.82 கோடியாகக் கணிசமான அளவிற்கு உயர்ந்துள்ளது. மேலும் 1991-92 ஆம் ஆண்டில் 816 ஆக இருந்த வைப்பீட்டாளர்களின் எண்ணிக்கையும், 31-3-2003 அன்று 88,230 ஆக உயர்ந்துள்ளது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனம் தமிழ்நாடு மின் வாரியத்திற்கு ரூ.518.60 கோடியைத் தவணைக் கொள்முதல் கடன் மற்றும் நீண்ட காலக் கடனாக அளித்துள்ளது. தமிழ்நாடு மின் வாரியத்திற்கு அளிக்கப்பட்ட மொத்தக் கடன் தொகையான ரூ.3,058.22 கோடியில், 31-3-2003 அன்று நிலுவையில் உள்ள கடன் தொகை ரூ.1,550.89 கோடியாகும். மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட பெண் குழந்தைப் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் இந்நிறுவனம் ரூ.12.48 கோடியை வைப்பீட்டுத் தொகையாக 8,118 பெண் குழந்தைகளுக்காகப் பெற்றுள்ளது.

3. இந்நிறுவனம் தொடக்கத்திலிருந்தே தொடர்ந்து இலாபம் ஈட்டி வருகிறது. மேலும், இந்நிறுவனம் செலுத்தப்பட்ட மூலதனத்தில் 20 சதவிகிதத்தை ஈவுத் தொகையாக 1995-96 முதல் எட்டு ஆண்டுகளாகத் தொடர்ந்து வழங்கி வருகிறது. இந்நிறுவனம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் ரூ.24 கோடி (வரிக்குப் பின்பாக) இலாபம் ஈட்டுமென்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

[2003 மே 5]

தமிழ்நாட்டில் சர்க்கரை ஆலைகளில் உள்ள இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலைகளின் பெயர்	நிலை	நிறுவப்பட்ட திறன் மெகாவாட்
	காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்		
1	எஸ்.வி. சுகர் மில்ஸ் லிமிட் பழையசீவரம்	தனியார்	6.00
	திருவண்ணாமலை மாவட்டம்		
2	செய்யாறு கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலை, அனக்காவூர்	கூட்டுறவு	7.50
3	தரணி சுகர் மில்ஸ், போளூர்,	தனியார்	15.00
4	அருணாச்சலம் சுகர் மில்ஸ், மலப்பம்பாடி	தனியார்	19.00
	கடலூர் மாவட்டம்		
5	எம்.ஆர். சிருஷ்ணமூர்த்தி சுகர் மில்ஸ், சேத்தியாதோப்பு	கூட்டுறவு	7.50
6	இஐடி பாரி லிமிட், நெல்லிக்குப்பம்	தனியார்	30.00
7	சுப்ரீம் ரெனிவபுள் எனர்ஜி லிமிட், பெண்ணாடம்	தனியார்	20.00
8	திரு. ஆநான் சுக்ஸ் லிமிட், எ. சித்தூர் நல்லூர் அஞ்சல், விருத்தாசலம்	தனியார்	18.68
	திருச்சி மாவட்டம்		
9	கோத்தாரி சுகர்ஸ் & கெமிக்கல்ஸ் லிமிட், காட்டுர்	தனியார்	12.00
	தருமபுரி மாவட்டம்		
10	சுப்ரமணிய சிவா கூட்டுறவுச் சர்க்கரை ஆலை, ஆரூர்	கூட்டுறவு	5.00

2003 மே 5]

வ. எண்	சர்க்கரை ஆலைகளின் பெயர்	நிலை	நிறுவப்பட்ட திறன் மெகாவாட்
	தஞ்சாவூர் மாவட்டம்		
11	திரு. ஆந்ரான் சுகர்ஸ் லிமிட், திருமண்டங்குடி	தனியார்	28.42
12	ஆரோ என்ர்ஜி லிமிட், கோட்டூர், துகிலி	தனியார்	16.00
	தேனி மாவட்டம்		
13.	ராஜாஜி சுகர் மில்ஸ், வைகை அணை	தனியார்	12.00
	சிவகங்கை மாவட்டம்		
13	சக்தி சுகர்ஸ் லிமிட், சிவகங்கை	தனியார்	5.50
	ஈரோடு மாவட்டம்		
15	பண்ணாரி அம்மன் சுகர்ஸ், சத்தியமங்கலம்	தனியார்	20.00
	மொத்தம்		222.60